

工作周报总结

2014-11-09

1. AVIS 项目

- a) 定义了 AVIS C/S 项目中一些必要优化作用的类接口，用于实现实时编辑可视化结果的功能。

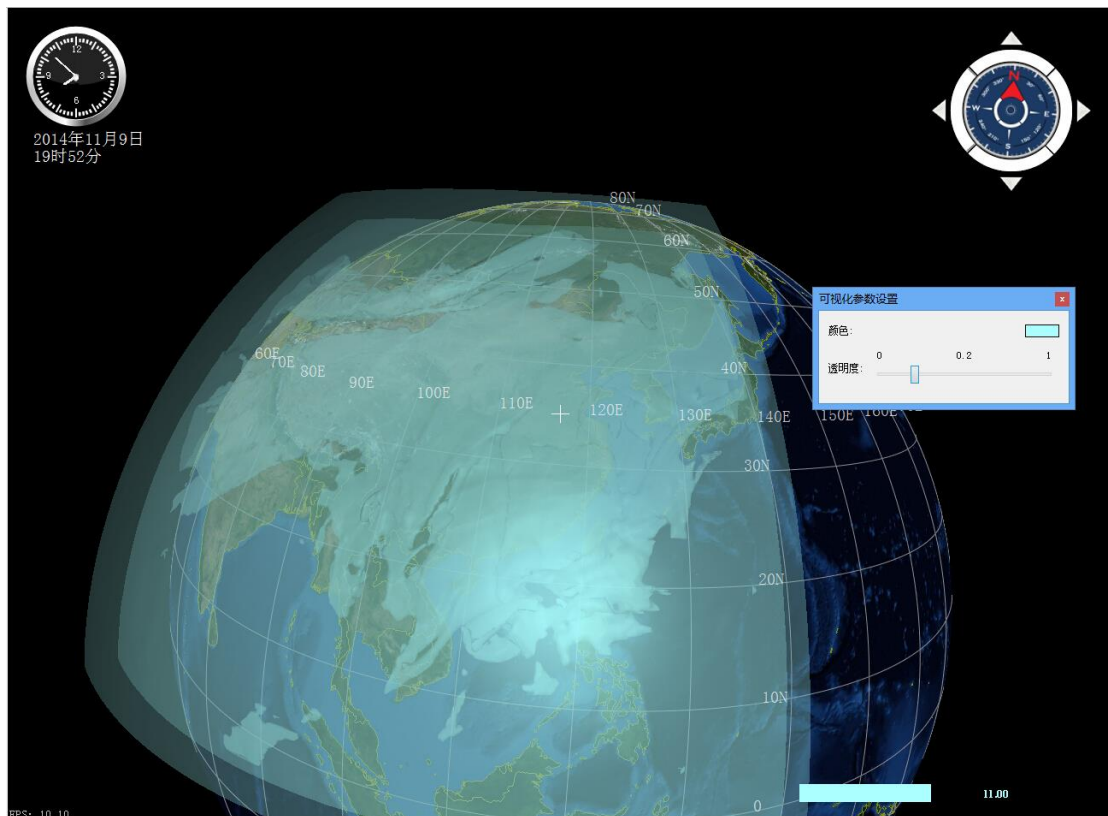
比如: `RenderOptions` 为基类，继承 `RenderOptions` 类的针对不同的可视化模块定义新的 `RenderOptions` 类，用于存储对应的属性值的大小。

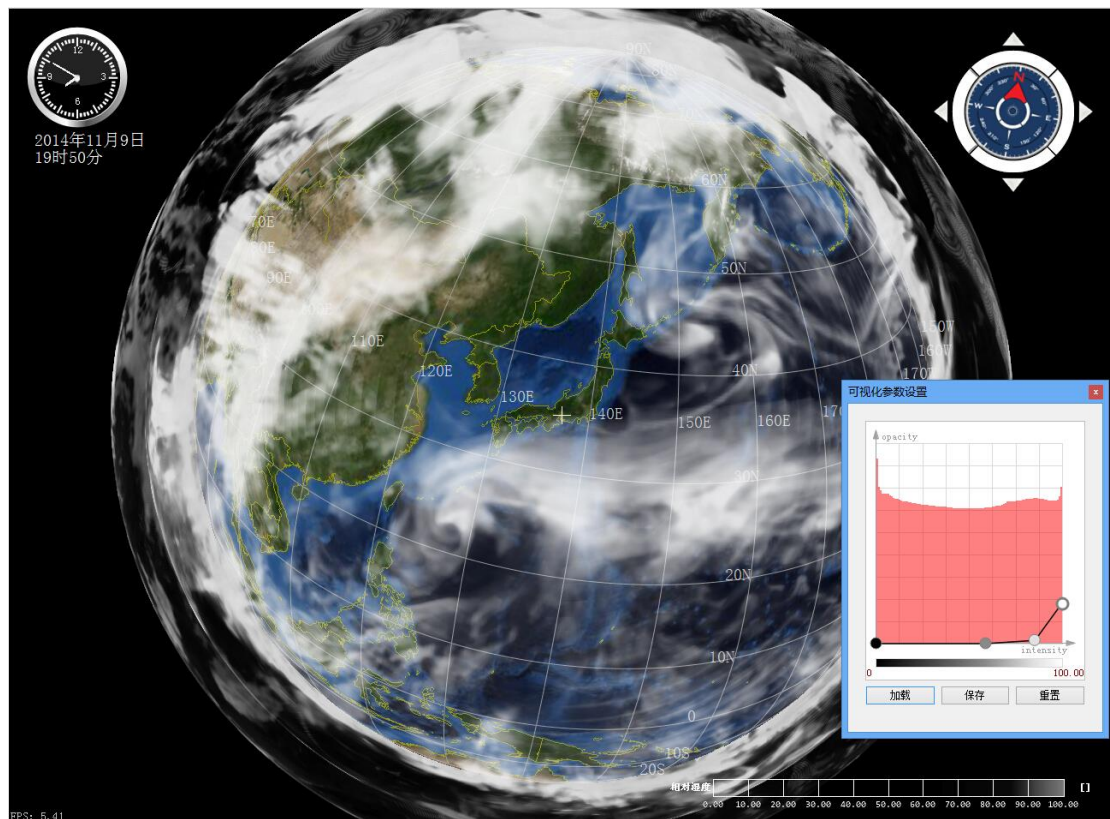
- b) 同时，定义一个全局唯一的 `ModuleMgr` 类，将可视化的每一个模块都实时添加进去，即时实现更新、删除、添加等操作，来与 `Render` 的绘制代码进行遍历更新操作，实现更新 `Module` 的效果。

比如: `isosurface` 的颜色、透明度的实时更新；体绘制的传输函数的实时更新；`Isoline` 的标注显示、颜色等等。

- c) 定义 `GlobalSettings`，丰富系统的设置功能，使得用户更加丰富地使用系统。

- d) 实现了 `ModuleEditorWidget` 的界面元素功能，根据点选的可视化模块实时变换界面的响应元素。通过 `UUID` 和 `ModuleMgr` 进行关联。





2. 其他工作

- a) AVIS 课题的进度报告的文档工作

3. 下周工作

完成讨论之后的功能完善工作，包括系统设置界面、拾取设置窗口、剖切设置窗口、剖切拾取操作等。